**[Casas Samaniego/Pedro Samaniego](http://www.haremoshistoria.net/noticias/casas-samaniegopedro-samaniego)**

14/2/2014

[0 Comments](http://www.haremoshistoria.net/noticias/casas-samaniegopedro-samaniego#comments)

**Considerada una de las propuestas mas innovadoras en diseño sustentable y tecnología constructiva. Utiliza medios y mecanismos de  ahorro energético, reciclaje de materiales y otros recursos.**



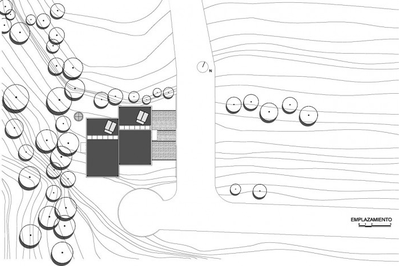
Arquitectos: Pedro Samaniego, Edison Castillo y Augusto Samaniego  
Clientes: Esteban Samaniego y Cristóbal Samaniego  
Ubicación: Cuenca (camino viejo a Baños), Ecuador  
Materialidad: Acero, Hierro galvanizado, OSB, yeso acartonado, lana de vidrio, cristal y madera.  
Cálculo estructural: Ing. Ángel Pino  
Iluminación y Domótica: Ing. Elec. Ciro Larco  
Energía Alternativa: Ing. Francisco Vázquez  
Confort: Ing. Mec. Paul Álvarez  
Año de proyecto: 2009  
Año de construcción: 2010  
Superficie de terreno: 500m2  
Superficie Construida Casa Esteban: 140m2  
Superficie construida Casa Cristóbal 160m2

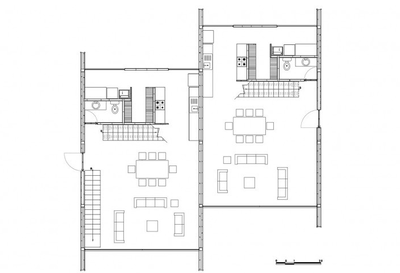


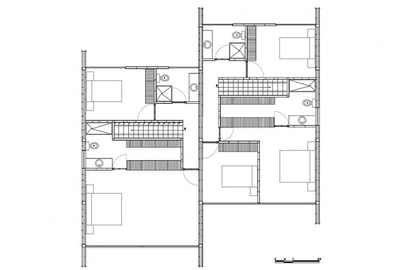
Las casas Samaniego fueron galardonas con el Premio Nacional en la categoría de Diseño Arquitectónico de obras construidas en la XVII Bienal de Arquitectura Panamericana de Quito, realizada en noviembre del 2010. Considerada una de las propuestas mas innovadoras en diseño sustentable y tecnología constructiva. Utiliza medios y mecanismos de  ahorro energético, reciclaje de materiales y otros recursos.



Las casas se emplazan en un terreno esquinero y escarpado hacia arriba, adecuándose a las características topográficas y paisajísticas del terreno. La modulación, la centralización de servicios y  la flexibilidad son las características principales de organización espacial de las casas.

[](http://www.haremoshistoria.net/uploads/1/9/9/7/19978207/1580870_orig.png)

[](http://www.haremoshistoria.net/uploads/1/9/9/7/19978207/5963551_orig.png)

[](http://www.haremoshistoria.net/uploads/1/9/9/7/19978207/2837677_orig.png)

El sistema constructivo utilizado es de junta seca, las casas se asientan sobre una losa de cimentación con estructura de acero, y los entrepisos y cubierta son tableros de OSB. Para protección de la cubierta se hace uso de una membrana termo-fusionada, resistente a los rayos UV de l sol.



Los muros están conformados exteriormente por tableros de OSB impermeabilizados, y fijados en bastidores de hierro galvanizado con juntas de aluminio negro, que configuran la composición de las fachadas exteriores. Al interior se utilizó,  para las paredes, planchas de yeso cartón rellenas con lana de vidrio.



Todos los ambientes disponen de luz natural, incluidos los baños. Se aprovecha la energía solar  mediante el uso de paneles, para disponer de agua caliente. Se tratan las aguas grises para dar mantenimiento al jardín.

[](http://www.haremoshistoria.net/uploads/1/9/9/7/19978207/1627431_orig.png)

[](http://www.haremoshistoria.net/uploads/1/9/9/7/19978207/8381457_orig.png)

[](http://www.haremoshistoria.net/uploads/1/9/9/7/19978207/2491443_orig.png)

[](http://www.haremoshistoria.net/uploads/1/9/9/7/19978207/7234313_orig.png)

[](http://www.haremoshistoria.net/uploads/1/9/9/7/19978207/4927535_orig.png)

[](http://www.haremoshistoria.net/uploads/1/9/9/7/19978207/2465249_orig.png)

[](http://www.haremoshistoria.net/uploads/1/9/9/7/19978207/6380584_orig.png)

[](http://www.haremoshistoria.net/uploads/1/9/9/7/19978207/5268121_orig.png)

Tomado de:   
www.vitruvius.com.br

DISEÑO EN **ECUADOR**   
Las Casas Samaniego se caracterizan por el uso de un sistema constructivo de junta seca, y el uso de sistemas de ahorro energético. La junta seca también permite disminuir considerablemente el tiempo de ejecución de la obra y en términos globales, su costo. Todas estas características se aplican aprovechando las visuales generadas por la topografía del lugar.  
  
Luego, unas plantas arquitectónicas ordenadas y un ligero desplazamiento entre los dos bloques, permiten que cada departamento se beneficie de las mejores vistas y a la vez, encuentre singularidades a favor de cada usuario.   
  
A diferencia de la Quinta López Cordero, en este caso el uso de las viviendas es permanente, eso queda explicado en la propuesta que asciende a cuatro soluciones habitacionales y utiliza más de una planta; esa lógica tiene asidero también, en el hecho de que su ubicación es notoriamente más cercana al área consolidada de la ciudad.